

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: B304+B976.04

B304: mittel und Edelstahlrahmen für Washer-Effekt

B976.04: Einbaugehäuse aus Aluminium zur Montage an Betonwänden + Verschlusskappe - schwarz

Produktcode

B304: mittel und Edelstahlrahmen für Washer-Effekt **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Wand-, Boden- oder Garteneinbauleuchte zur Verwendung mit weißen LEDs für Orientierungslicht mit Asymmetrie. Die Leuchte besteht aus einem Korpus, einem Verschlussglas, einem Rahmen und einem Einbaugehäuse (auf Anfrage). Der kleine, quadratische Korpus ist aus hochwiderstandsfähigem Thermoplast gefertigt. Der Rahmen besteht aus AISI 304 und verfügt über eine Stärke von 2,5 mm. Er ist mit zwei unverlierbaren Schrauben aus Edelstahl AISI 304 zur Befestigung des Korpus am Einbaugehäuse sowie mit Stiftschrauben versehen. Das zur Installation vorgesehene Einbaugehäuse, das getrennt vom Leuchtengehäuse zu bestellen ist, ist aus lackiertem Aluminiumguss (zur Wand- oder Bodeninstallation) oder aus Kunststoff (zur Installation im Erdreich) gefertigt. Das Leuchtengehäuse ist oben durch ein transparentes, 8 mm starkes Natrium-Kalzium-Sicherheitsglas abgeschlossen; darüber hinaus ist innen ein opaler Schirm vorgesehen. Für den dichten Abschluss der Leuchte werden Dichtungen aus schwarzem Silikongummi verwendet. Die Befestigung des Korpus an der Einheit aus Rahmen und Gläsern erfolgt mit Hilfe von Drehteilen aus Edelstahl AISI 304. Zur Verdrahtung der Leuchte ist eine Kabelklemme M14x1 aus Edelstahl AISI 304 vorgesehen. Die Leuchte ist mit einem Zuleitungskabel der Länge L = 300 mm vom Typ H05RN-F 2x1 mm² ausgestattet. Selbiges Zuleitungskabel ist mit einem Feuchtigkeitsschutz ausgestattet. Die aus Rahmen, Glas, Leuchten- und Einbaugehäuse zusammengesetzte Einheit hält einer statischen Belastung von 1000 kg (500 kg bei der Version mit Einbaugehäuse aus Kunststoff) entsprechend der Norm EN60598-2-13 stand. Die Steuerung der LEDs erfolgt mittels Effect Equalizer. Die maximale Oberflächentemperatur des Glases liegt unter 40°C. Alle verwendeten äußeren Schrauben sind aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Installation

Einbauinstallation mit separat bestellbarem Einbaugehäuse. Das Einbaugehäuse ist in der Ausführung mit 100 mm aus lackiertem Aluminiumguss und komplett mit Abdeckung (zur Wand- oder Bodeninstallation) oder in der Ausführung mit 150 mm aus Kunststoff (zur Installation im Erdreich) erhältlich.

Farben

Edelstahl (13)

Montage

Wandeinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Verkabelung

Separat zu bestellendes Vorschaltgerät. Die Leuchte ist komplett mit einem abgehenden Zuleitungskabel (L = 300 mm) vom Typ H05RNF 2x1 mm² sowie einer elektronischen Platine mit LED (24 V DC) versehen.

Anmerkungen

Leuchte komplett mit Lampe. Die Farben Grün und Bernstein sind auf Anfrage erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

B976.04: Einbaugehäuse aus Aluminium zur Montage an Betonwänden + Verschlusskappe - schwarz **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbaugehäuse aus Aluminium zur Installation in Betonwänden + Abdeckung für B294-B295-B297-B299-B300-B304-B305

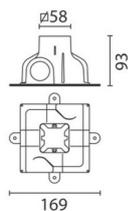
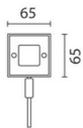
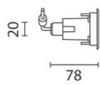
Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.45

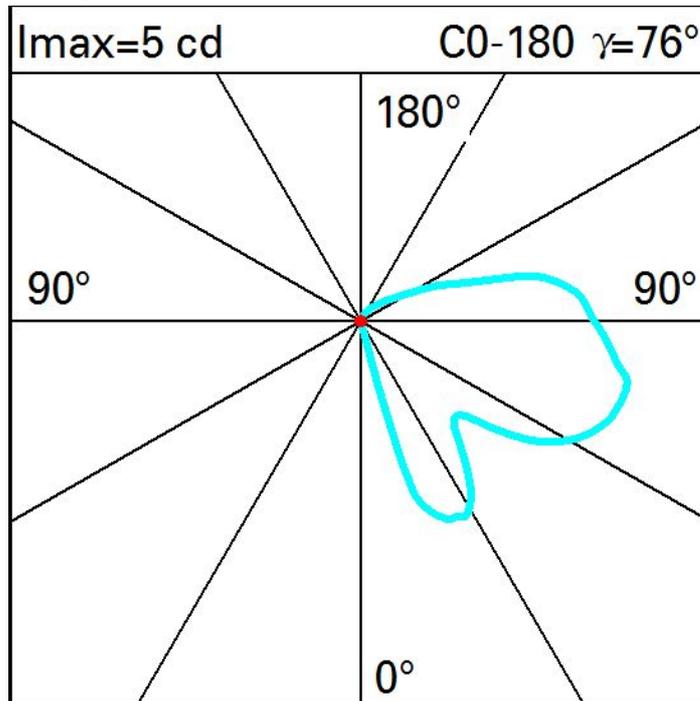
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	9	MacAdam Step:	3
W System:	0.4	Lebensdauer LED 1:	81,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	20	Verlustleistung	0.3
W Lichtquelle:	0.1	Versorgungseinheit [W]:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	23.5	Eingangsspannung [V]:	24
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	2	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 47 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI (minimum):	80	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Farbtemperatur [K]:	5700	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
		LED Strom [mA]:	10

Polardiagramm



Beleuchtungen

